

# کی می تونه حل کنه؟

آمنه ابراهیم زاده طاری

کلیدواژه‌ها: آموزش و سرگرمی، کسر، حل مسئله

۳. علی می خواهد ببینید  $\frac{2}{9}$  تقریباً برابر چه کسر ساده تری است. او دو کار می تواند بکند:

● به صورت کسر  $\frac{2}{9}$  یکی اضافه کند. در آن صورت به کسر  $\frac{3}{9}$  یا همان  $\frac{1}{3}$  می رسد.

● از مخرج کسر  $\frac{2}{9}$  یکی کم کند و به کسر  $\frac{2}{8}$  یا همان  $\frac{1}{4}$  برسد.

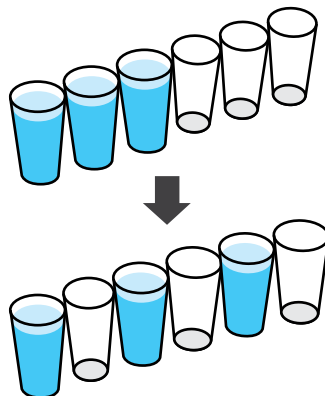
کدام یک از این اعداد به  $\frac{2}{9}$  نزدیک تر است؟  $\frac{1}{4}$  یا  $\frac{1}{3}$ ؟ چرا؟

۱. جزیره ای صد نفر جمعیت دارد. ساکنان این جزیره اخلاق عجیبی دارند: بعضی از آن ها همیشه راست می گویند، اما بقیه ساکنان همیشه دروغ می گویند!  
این جزیره سه تیم فوتبال دارد: تیم بنفش، تیم زرد و تیم سبز. هریک از ساکنان جزیره طرفدار یکی از این سه تیم است، اما هیچ کس طرفدار دو تیم یا هر سه تا تیم نیست. در یک برنامه ورزشی از تک تک اهالی جزیره این سه سؤال پرسیده شد:

- آیا طرفدار تیم بنفش هستی؟
- آیا طرفدار تیم زرد هستی؟
- آیا طرفدار تیم سبز هستی؟

به سؤال اول ۶۰ نفر، به سؤال دوم ۴۰ نفر و به سؤال سوم ۳۰ نفر جواب «بله» دادند. در این جزیره چند نفر «همیشه دروغ گو» هستند؟

۲. شش لیوان به شکل زیر در یک ردیف چیده شده اند: ۳ تایی اول پر از آب اند و ۳ تایی دوم خالی اند. با حرکت دادن فقط یک لیوان، کاری کنید تا لیوان ها یکی در میان پر و خالی باشند.



## همه چیز درباره عدد پی!



● ریاضی دان ایرانی پیشتاز

حدود ۶۰۰ سال پیش یک ریاضی دان ایرانی به نام **غیاث الدین جمشید کاشانی** توانست اعشار عدد پی را تا ۱۶ رقم محاسبه کند. کاری که این ریاضی دان انجام داد، آن قدر نسبت به زمان خودش پیشرفته بود که حتی تا ۱۸۰ سال بعد از او، هیچ کس در جهان نتوانست یک قدم جلوتر از او بگذارد و رقم های بیشتری از پی را پیدا کند.



در صفحه های ۲۶ تا ۲۸ همین شماره مجله، «عدد پی در بستر تاریخ» را نیز بخوانید.